

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 12. — Cl. 6.

N° 642.086

Socle isolant universel à combinaisons multiples pour prises de courant électrique et T. S. F.

M. PAUL-LÉON BUCHIN résidant en France (Seine).

Demandé le 7 octobre 1927, à 16^h 21^m, à Paris

Délivré le 1^{er} mai 1928. — Publié le 21 août 1928.

La présente invention a pour objet un socle isolant permettant de réaliser le montage et la combinaison d'appareils électriques de constitutions diverses, tels que bouchons à balonnettes, fiches à deux broches vis Edison, pince, etc., et constituant en outre une prise de courant universelle pour l'électricité et la T. F. S., permettant de brancher en série ou en parallèle des fils de n'importe quel nombre de spires sur les deux prises mobiles, quel que soit l'écartement des broches dans les limites courantes de 12 à 19 mm.

Cet appareil est essentiellement caractérisé en ce qu'il comporte des logements cylindro-coniques situés dans la masse isolante constituant le socle et dans lesquels sont articulées des douilles métalliques oscillantes, ainsi qu'un certain nombre de logements, orifices et canaux pratiqués sur les deux faces du socle pour permettre les connexions relatives aux divers appareils susceptibles d'être montés sur le dit socle.

A titre d'exemple et pour fixer les idées un mode d'exécution de la présente invention va être décrit ci-dessous en regard du dessin annexé dans lequel :

La figure 1 en est une vue en perspective un socle conforme à l'invention et vu par-dessus.

La figure 2 en est une vue par-dessous.
30 La figure 3 est une coupe verticale du dit socle.

La figure 4 en est une coupe horizontale.

La figure 5 le représente équipé en prise de courant à deux broches.

Les figures 6, 7, 8 montrent l'appareil combiné avec un culot-balonnette, des pinces, et une vis Edison.

Comme on le voit sur ce dessin, le socle faisant l'objet de la présente invention est essentiellement constitué par un bloc 1 isolant ou en porcelaine, bois etc., dans la masse duquel sont ménagés deux logements cylindro-coniques 3, 4 susceptibles de recevoir deux douilles 5, 6 articulées par l'une de leurs extrémités au fond des logements et 45 susceptibles d'osciller à l'intérieur de ces derniers (fig. 4). Les logements 3, 4 sont mis en communication avec les faces 7, 8 du socle considéré par l'intermédiaire de canaux 9, 10 le traversant de part en part 50 à la hauteur du sommet des douilles 5, 6 et susceptible de recevoir les axes, vis ou fiches, susceptibles de relier électriquement les douilles 5, 6 aux appareils montés sur l'une ou l'autre face, du socle au moyen 55 de trous ou canaux 11, 12 traversant également la masse du socle et aboutissant sur les deux faces 7, 8, dans les logements 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 reliés deux à deux par des saignées 21, 22 sur la face 60 supérieure 7, et sur la face inférieure 8 par une cuvette 23 occupant le centre d'un bos-

Prix du fascicule : 5 francs.

sage 24 disposé sur cette face, deux saignées 25, 26 permettant sur cette face l'arrivée de fils de connexion ou d'amène de courant.

5 L'appareil décrit ci-dessus permet de très nombreuses combinaisons et peut être monté en prise de courant, avec bouchon balonnette, avec fiche à une ou deux broches ou vis Edison (fig. 5, 6, 8).

10 D'autre part les prises femelles 5, 6 oscillantes et à écartement variable permettent de brancher soit des sets de T.S.F., soit des prises de courant usuelles à écartement anglais ou normal.

15 Il résulte de ce qui précède que cet appareil peut être utilisé comme prise ordinaire pour tous les appareils domestiques avec l'avantage d'alimenter deux appareils en même temps, d'autre part lorsqu'il est muni 20 de pinces ou prises de formes diverses (fig. 7) le socle faisant l'objet de l'invention est susceptible d'être adapté directement sur les supports métalliques, les plus divers cadre, secteur, bâtonnets, soumiers métalliques, etc., utilisés comme antenne de T.S.F.

25 Les dispositions ci-dessus ne sont bien entendu données qu'à titre d'exemple seulement les formes métalliques et dimensions des organes constitutifs ainsi que les dispositions de détail pouvant être modifiées sans nuire au principe de l'invention.

Résumé.

La présente invention a pour objet un

socle isolant universel permettant de réaliser le montage et la combinaison d'appareils électriques de constitutions diverses, tels que, bouchons à baïonnette, fiches à deux broches, vis Edison, pinces, etc., servant de prise de courant simple ou multiple pour fiches ou sets d'écartement différent et caractérisé par les points suivants :

a. Des logements cylindro-coniques disposés dans la masse isolante pour recevoir les organes mobiles comportés par l'appareil.

b. Des douilles conductrices oscillantes articulées dans les logements définis en a aptes à prendre entre elles un écartement variable correspondant à celui des fiches qu'elles sont susceptibles de recevoir.

c. Un certain nombre de canaux, logements et orifices pratiqués sur les deux faces du socle pour faciliter les connexions électriques entre les divers organes montés sur le socle considéré.

d. La combinaison avec le socle défini en a, b, c, d'organes propres à en modifier les applications tels que, bouchons à baïonnettes, vis Edison, broche simple ou multiple, pinces élastiques ou autres.

e. Le socle avec tous les montages énoncés ci-dessus peut se fixer sur différents appareils rhéostats, tue-mouches, allume-cigare, veilleuse, rupteur, chargeur d'accus, etc.

Paul-Louis BUCHIN.

Par procuration :
H. BORROUZ fils.

